

# Estudo Técnico Preliminar 5/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 67615.006113/2024-47

## 2. Descrição da necessidade

Trata o presente estudo sobre a análise da demanda apresentada para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de administração e gerenciamento de frota para a manutenção preventiva e corretiva de veículos e equipamentos, de forma continuada, junto à rede de estabelecimentos credenciados por meio de sistema informatizado, incluindo o fornecimento de peças e serviços, para atender os veículos oficiais dos Destacamentos do Quarto Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo (CINDACTA IV).

A contratação destes serviços é justificável pela necessidade de manutenção da frota de veículos dos Destacamentos subordinados ao CINDACTA IV, com vistas a preservar o patrimônio público e aumentar a vida útil dos veículos, mantendo-os em perfeito estado de funcionamento, para o atendimento, com segurança, das demandas de operacionalização do serviço de transporte, na locomoção de autoridades e servidores, bem como na distribuição de expedientes e outras atividades para as quais é necessária a utilização de veículos oficiais e, conseqüentemente, evitar prejuízos para o funcionamento das atividades inerentes aos Destacamentos.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Transporte (AETR)	CAP R1 JOSÉ EDÍZIO CAVALCANTE BANDEIRA

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação requer empresa especializada com comprovação da experiência, capacitação técnico-operacional e técnico-profissional. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente; Poderá ser admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante, pois essa situação se equivale, para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, a uma única contratação, nos termos do item 10.9 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP n. 5/2017. A empresa deverá atentar aos critérios de sustentabilidade durante o exercício de fornecimento dos bens, responsabilizando-se pelo descarte de materiais de embalagem e transporte utilizados atentando ao que prevê o Decreto no 7.746, de 5 de junho de 2012, que estabelece critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais dependentes.

A CONTRATADA deverá ter pleno conhecimento das condições necessárias para prestação do serviço, inclusive quanto as localizações dos respectivos Destacamentos;

O serviço a ser contratado se enquadra como serviço comum, porque as exigências técnicas são usualmente praticadas no mercado, não havendo especificidades que impliquem em transferência de conhecimentos, tecnologia e técnicas empregadas a serem repassadas em transições contratuais;

O serviço possui natureza continuada, pois trata-se de atividade que influencia diretamente na boa execução das funções dos destacamentos.

A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da CONTRATADA e a CONTRATANTE , vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize personalidade e subordinação direta.

Requisitos necessários ao atendimento da necessidade: Ampla rede de oficinas e centros automotivos em âmbito regional e nacional; Gerenciamento da manutenção (análise de quilometragem, controle detalhado dos serviços prestados e peças utilizadas, etc.); Disponibilização, em tempo real (online), via sistema informatizado, de todos os dados financeiros e operacionais relativos a cada manutenção realizada; e Atendimento às normas do Código de Defesa do Consumidor (CDC).

## ORIENTAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA

Considerando que o objeto da contratação é a prestação de serviços de administração e gerenciamento de frota para a manutenção preventiva e corretiva de veículos e equipamentos, de forma continuada, junto à rede de estabelecimentos credenciados por meio de sistema informatizado, incluindo o fornecimento de peças e serviços, para atender os veículos oficiais dos Destacamentos subordinados ao Quarto Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo nas localidades de Boa Vista (RR), de Cruzeiro do Sul (AC), de Eirunepé (AM), de Guarajá Mirim (RO), de Macapá (AP), de Manicoré (AM), de Oiapoque (AP), de Porto Velho (RO), de Rio Branco (AC), de São Gabriel da Cachoeira (AM), de Tefé (AM), de Tiriós (AM) – manutenção realizada em Manaus, de Tabatinga (AM) e de Vilhena (RO). Em outras palavras, o objeto da licitação é tão somente o serviço de gerenciamento de frota, o valor das peças e serviços a serem utilizados, integram a planilha de custos pois esta será a referência que balizará o valor a ser, efetivamente, cobrado pela prestadora do serviço pela taxa de administração.

Portanto, ao final da fase de lances, quando do envio da proposta final, somente na prestação do serviço (taxa de administração) deverá ser atualizada, não podendo ser alterado o quantitativo de H/H e peças que a Administração Militar poderá dispor para executar suas atividades. Ratificando, o objeto da licitação é tão somente o serviço de gerenciamento de frota, os serviços de manutenção e materiais aplicados são insumos referenciais para definição da proposta à prestação de serviços de gerenciamento e administração compartilhada da frota.

Por consequência lógica, deve ser esclarecido que não será aceita proposta com valores finais negativos à taxa de administração. Neste caso, a Contratada estaria pagando a Administração Militar para gerenciar sua frota, o que não é o objeto desta contratação.

## 5. Levantamento de Mercado

A contratação pretendida alinha à política que o Comando da Aeronáutica vem implantado na reestruturação da máquina administrativa através de estratégias de racionalidade, buscando atingir padrões de excelência em qualidade e produtividade, focando sua ação nas áreas fins e reduzindo a demanda por serviços de apoio ao estritamente necessário.

O cenário para administração e gerenciamento de frota para a manutenção preventiva e corretiva resume-se em 02 (duas) opções:

- a) O CINDACTA IV capacitar militares em todos os destacamentos para realizar os serviços de manutenção, além de adquirir todos os possíveis materiais para suprir diferentes demandas;
- b) A contratação de empresa especializada para prestar o serviço de de manutenção e gerenciamento de frota.

Da análise das alternativas, verifica-se que a segunda opção é a mais vantajosa para a Administração, tendo em vista a impossibilidade da Administração em adquirir todos os materiais para qualquer tipo de manutenção, bem como falta quantitativa e capacitada de pessoal, pois em alguns destacamentos, por exemplo, o efetivo é comissionado.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a Contratação de empresa para prestação de serviços técnico automotivo especializado (manutenção preventiva e corretiva) através de serviços mecânico, elétrico, lanternagem, pintura e capotaria nos veículos de diversas marcas e modelos pertencentes aos Destacamentos subordinados ao CINDACTA IV por meio de Pregão Eletrônico.

O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista que interrupção pode comprometer a continuidade das atividades da Administração e cuja necessidade de contratação deva estender-se por mais de um exercício financeiro e continuamente, sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando a necessidade para dar condições de mobilidade da frota de veículos para cumprimento das atividades essenciais, e deverão observar as disposições contidas no Termo de Referência, nos normativos federais e distritais que versem sobre o presente objeto, bem como as normas expedidas sobre o assunto pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).

Considerando as necessidades da Administração, a solução escolhida está definida por previsão legal na Instrução Normativa nº 5, de 25 de maio de 2017, que dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.

O serviço objeto desta contratação é caracterizados como comum, conforme prevê inciso XIII, do art. 6º da Lei 14.133, de 2021, pois, seus padrões de desempenho e qualidade foram objetivamente definidos neste instrumento, por meio de especificações usuais de mercado.

Após a definição de preços de referência, a contratação ainda será conduzida por pregão eletrônico, o que trará ampla participação de interessadas que fará com que o preço a ser contratado se aproxime ao valor de mercado.

Assim, a contratação será feita com preços compatíveis ao praticado no mercado.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade de manutenções baseia-se no valor total contratado nos exercícios anteriores (2022/2023) com gastos em manutenção nos veículos dos Destacamentos do CINDACTA IV, considerando mão de obra e peças (anexo A).

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 356.003,27

Item	Especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Vlr. Unitário R\$	Valor Total R\$
1	Serviço de manutenção de viaturas	Und.	01	95.875,00	95.875,00
2	Fornecimento de peças a serem utilizadas na realização de serviços de manutenção de viaturas	Und.	01	253.125,00	253.125,00
3	Serviço de administração e controle (gerenciamento) de frota	Und.	01	7.003,27	7.003,27
Valor Estimado da Contratação R\$					356.003,27

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à Contratada dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

Os valores estimados foram baseados no relatórios de gastos com viaturas 2022/2023 (anexo A), bem como em pesquisa de preços realizada no portal "Fonte de Preços", anexado ao processo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nesta seção, o presente Estudo abordará a relevância do parcelamento ou não da contratação. Conforme disposto no inciso II, art. 47 da Lei 14.133/21, a saber:

Art. 47. As licitações de serviços atenderão aos princípios:

...

II - do parcelamento, quando for **tecnicamente viável** e **economicamente vantajoso**. (grifo nosso)

Portanto, são aspectos de extrema relevância a viabilidade técnica e vantajosidade econômica do objeto a ser contratado.

No tocante a viabilidade técnica, torna-se inviável a contratação da mão de obra de um fornecedor e os materiais de outro em razão da localização destes Destacamentos. Cabe esclarecer que os mesmos se acham, em sua grande maioria, localizados nos rincões do interior da Floresta Amazônica, na Região Norte do Brasil. Nestes municípios, a oferta de fornecedores é muito baixa, por vezes inexistentes em determinadas localidades. O Comando da Aeronáutica tem encontrado dificuldade na prospecção de fornecedores para atuar e locais tão remotos, logo, todos os serviços e materiais serão concentrados em uma única empresa de modo a torná-lo tecnicamente mais executável.

Por seu turno, quanto a vantajosidade econômica, o parcelamento do objeto acarretaria perda de economia de escala. Visto que um mesmo fornecedor para os serviços e materiais poderia melhor adequar sua margem de lucro sobre dois elementos de custo ao invés de apenas um. Ademais, como já citado, os municípios possuem pouquíssima oferta de fornecedores na praça local, portanto, o não parcelamento torna o objeto economicamente mais atrativo.

Diante do exposto, a contratação que melhor atende ao interesse público, observando as normas legais vigentes, é o **não parcelamento da contratação**. Tendo vista a inviabilidade técnica, assim como a perda de economia de escala, ou seja, falta de vantajosidade econômica.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes para manutenção das viaturas nos destacamentos.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A realização da contratação está prevista pelo Plano Setorial (PLANSET) e no Plano de Trabalho Anual 2021-2025 (PTA) do DECEA, utilizando a meta PLANSET de vida vegetativa administrativa do CINDACTA IV.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Prover o CINDACTA IV de mecanismo legal para a contratação dos serviços de manutenção e conservação de viaturas, independentemente da localidade onde estas se encontrem, podendo, a qualquer tempo, ser processada a solicitação de acordo com a necessidade dos Destacamentos apoiados pelo CINDACTA IV, de forma a promover uma maior eficácia e eficiência na operação das viaturas, que são indispensáveis ao apoio e à continuidade das atividades de mobilidade pelas Organizações Militares apoiadas.

## 13. Providências a serem Adotadas

A Administração deverá tomar providências para que seja designada comissão de fiscalização técnica, que será responsável pelo acompanhamento da execução do objeto nos moldes contratados, e deverá ser integrada por militares capacitados para exercer tal função, uma vez que estes poderão, se for o caso, aferir quantidade, qualidade, tempo e modo da entrega, avaliando se essa está compatível com os indicadores mínimos de desempenho estipulados nos instrumentos convocatórios, quais sejam, Especificações Técnicas, Planilhas Orçamentárias e Cronograma Físico Financeiro.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

De modo mais evidente, fica claro que a licitação sustentável deve associar-se à prevenção na geração de resíduos, procurando-se, na fase de planejamento contratual, reduzir a quantidade de resíduos que serão gerados.

Destaque-se que o Plano Nacional de Resíduos Sólidos (documento em anexo ao Decreto 11.043/22), estabelece como orientação:

“4.3.2. REDUÇÃO DA QUANTIDADE DE RESÍDUOS E REJEITOS ENCAMINHADOS PARA DISPOSIÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA.

Diretriz 2A: Reduzir a geração de resíduos sólidos urbanos e aumentar a reutilização de produtos

Estratégia 12: Incentivar a inserção de critérios ambientais nas licitações públicas, orientando, quando viável técnica e economicamente, a aquisição de produtos reutilizáveis.”

Por outro lado, de modo a mitigar os possíveis impactos ambientais das ações humanas, caberá a Contratante e Contratada observar os seis Eixos Temáticos prioritários, a seguir listados, são fundamentados na política dos 5 Rs: Repensar, Reduzir, Reaproveitar, Reciclar e Recusar o consumo de produtos que gerem impactos socioambientais negativos significativos, e estão previstos no art. 5º da Portaria MMA nº 326, de 23 de julho de 2020, são eles:

- (i) Uso racional dos recursos naturais e bens públicos;
- (ii) Gestão adequada dos resíduos gerados;
- (iii) Qualidade de vida no ambiente de trabalho;
- (iv) Compras públicas sustentáveis;
- (v) Construções sustentáveis; e
- (vi) Sensibilização e capacitação de servidores.

De modo a exemplificar possíveis ações humanas, pode-se enumerar os seguintes impactos socioambientais e possíveis medidas mitigadoras:

(i) Geração de Resíduos:

Impacto: Durante as manutenções dos veículos, poderá haver substituição de peças defeituosas.

Medida Mitigadora: Implementar práticas de gestão de resíduos, como reciclagem, reutilização e destinação adequada.

(ii) Poluição do Ar e Ruído:

Impacto: Equipamentos e veículos emitem poluentes atmosféricos e ruídos.

Medida Mitigadora: Usar equipamentos mais limpos, adotar horários restritos para atividades ruidosas e implementar barreiras acústicas.

Os impactos ambientais dessa contratação poderão surgir se os critérios de sustentabilidade ambiental não forem devidamente respeitados, conforme disposto na Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, e na Instrução Normativa nº 01/STLI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010. Para mitigar os riscos de degradação ambiental, a empresa deverá em seu processo de prestação dos serviços, adotar, no que couber, as seguintes práticas de sustentabilidade ambiental: - Na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, observar a prioridade de não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**JOSE EDIZIO CAVALCANTE BANDEIRA**

Agente de contratação

**FABIO LOPES E SILVA**

Agente de Controle Interno

**JORGE MAURICIO MOTTA**

Ordenador de Despesas

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ANEXO A – PREVISÃO DE GASTOS POR VIATURA.pdf (38.68 KB)
- Anexo II - ANEXO B - RELACAO DE VEICULOS..pdf (25.85 KB)

## **Anexo I - ANEXO A – PREVISÃO DE GASTOS POR VIATURA.pdf**



## PREVISÃO DE GASTOS NOMINAL

VIATURAS DO DTCEA-BV							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
1	L200 GL	MITSUBISHI	19DP074	PHQ3B75	R\$ 1.200,00	R\$ 4.200,00	R\$ 5.400,00
2	MICRO ONIBUS	MASCARELLO	13DP074	OAJ-4484	R\$ 4.400,00	R\$ 9.600,00	R\$ 14.000,00
3	DOBLO	FIAT	20BP133	QZ16E57	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00	R\$ 3.200,00
4	L200	MITSUBISHI	20DP048	PHU9E64	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 5.000,00
5	TRANSIT	FORD	13DP660	PHF6323	R\$ 3.600,00	R\$ 2.400,00	R\$ 6.000,00
6	KOMBI	VOLKSWAGEN	13BP449	OAN0992	R\$ 900,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.900,00
7	TRATOR DE RODAS	TRAMONTINI	10DE054	-	R\$ 1.100,00	R\$ 1.900,00	R\$ 3.000,00
VIATURAS DO DTCEA-CZ							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
8	DOBLO	FIAT	20BP152	QZ1-6617	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00	R\$ 3.200,00
9	KOMBI	VOLKSWAGEN	13BP456	OAN1012	R\$ 900,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.900,00
10	L200	MITSUBISHI	14DP079	NOO4171	R\$ 3.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 10.000,00
11	M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	HUSQVARNA	22CE082	-	R\$ 1.100,00	R\$ 1.900,00	R\$ 3.000,00
12	M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	TRAMONTINI	14DE026	-	R\$ 1.100,00	R\$ 1.900,00	R\$ 3.000,00
VIATURAS DO DTCEA-EI							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
13	L200 GL	MITSUBISHI	20DP018	PHU4163	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 5.000,00
VIATURAS DO DTCEA-GM							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
14	DOBLO	FIAT	20BP134	QZ16F07	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00	R\$ 3.200,00
15	L200	MITSUBISHI	14DP085	NOO-4231	R\$ 3.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 10.000,00
16	MICROTRATOR	TRAMONTINI	12DE285	NF 20268	R\$ 1.100,00	R\$ 1.900,00	R\$ 3.000,00
17	FRONTIER	NISSAN	12DP264	OAC3084	R\$ 2.100,00	R\$ 7.800,00	R\$ 9.900,00
VIATURAS DO DTCEA-MQ							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
18	L200	MITSUBISHI	19DP077	PHQ3B85	R\$ 1.200,00	R\$ 4.200,00	R\$ 5.400,00
19	L200	MITSUBISHI	14DP074	NOO4131	R\$ 3.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 10.000,00
VIATURAS DO DTCEA-MY							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
20	L200 GL	MITSUBISHI	20DP019	PHU4L83	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 5.000,00
VIATURAS DO DTCEA-OI							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
21	L200	MITSUBISHI	18DP034	LSV8H64	R\$ 2.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 7.000,00
VIATURAS DO DTCEA-PV							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
22	BOXER	PEUGEOT	09DP195	NOS7429	R\$ 1.500,00	R\$ 8.600,00	R\$ 10.100,00
23	DOBLO	FIAT	19BP154	PHW5B41	R\$ 1.000,00	R\$ 2.600,00	R\$ 3.600,00
24	L200 GL	MITSUBISHI	14DP084	NOO-4261	R\$ 3.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 10.000,00
25	L200 GL	MITSUBISHI	20DP020	PHU4J13	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 5.000,00
26	L200	MITSUBISHI	19DP079	PHV1A05	R\$ 1.200,00	R\$ 4.200,00	R\$ 5.400,00
27	MASTER FURGAO	RENAULT	22DC133	QZJ2C81	R\$ 300,00	R\$ 900,00	R\$ 1.200,00
28	L200	MITSUBISHI	22DP116	QZ1-0F99	R\$ 600,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.400,00
VIATURAS DO DTCEA-RB							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
29	L200	MITSUBISHI	19DP073	PHQ3C55	R\$ 1.200,00	R\$ 4.200,00	R\$ 5.400,00
30	FRONTIER	NISSAN	12DP267	OAC3004	R\$ 2.100,00	R\$ 7.800,00	R\$ 9.900,00
31	MICROONIBUS	AGRALE	14DP413	PHB6312	R\$ 4.400,00	R\$ 9.600,00	R\$ 14.000,00
32	MICRO ONIBUS	MERCEDES-BENZ	14DP414	PHB-8692	R\$ 4.400,00	R\$ 9.600,00	R\$ 14.000,00
33	L200 GL	MITSUBISHI	22DP115	QZ10F19	R\$ 600,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.400,00
34	DOBLO	FIAT	21BP102	QZC3H01	R\$ 400,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.600,00
VIATURAS DO DTCEA-TF							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
35	L200 TRITON	MITSUBISHI	14DP082	NOO-4301	R\$ 3.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 10.000,00
36	L200 GL	MITSUBISHI	20DP121	QZ13B17	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 5.000,00
37	M. TRATOR COM APARADOR DE GRAMA	TOYAMA	20DE238	-	R\$ 1.100,00	R\$ 1.900,00	R\$ 3.000,00
VIATURAS DO DTCEA-TS							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
38	LS PLUS 90	LS TRATORES	22DE001	-	R\$ 1.100,00	R\$ 1.900,00	R\$ 3.000,00
39	L200	MITSUBISHI	18DP035	LSV8H65	R\$ 2.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 7.000,00
40	TR18	TRAMONTINI	14DE103	-	R\$ 1.100,00	R\$ 1.900,00	R\$ 3.000,00
41	M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	TRAMONTINI	14DE105	-	R\$ 1.100,00	R\$ 1.900,00	R\$ 3.000,00
VIATURAS DO DTCEA-TT							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
42	L200 GL	MITSUBISHI	19DP076	PHQ3C05	R\$ 1.200,00	R\$ 4.200,00	R\$ 5.400,00
43	DOBLO	FIAT	19BP158	PHW5B51	R\$ 1.000,00	R\$ 2.600,00	R\$ 3.600,00
44	M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	HUSQVARNA	22CE084	-	R\$ 1.100,00	R\$ 1.900,00	R\$ 3.000,00
VIATURAS DO DTCEA-UA							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
45	DOBLO	FIAT	19BP059	PHT4A13	R\$ 1.000,00	R\$ 2.600,00	R\$ 3.600,00
46	L200	MITSUBISHI	20DP124	QZ13B27	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 5.000,00
47	M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	HUSQVARNA	22CE083	-	R\$ 1.100,00	R\$ 1.900,00	R\$ 3.000,00
VIATURAS DO DTCEA-VH							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
48	DOBLO	FIAT	19BP058	PHS6A03	R\$ 1.000,00	R\$ 2.600,00	R\$ 3.600,00
49	FRONTIER	NISSAN	12DP266	OAC2994	R\$ 2.100,00	R\$ 7.800,00	R\$ 9.900,00

R\$ 76.700,00 R\$ 202.500,00 R\$ 279.200,00

## PREVISÃO DE GASTOS ACRESCIDOS DE 25%

VIATURAS DO DTCEA-BV							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
1	L200 GL	MITSUBISHI	19DP074	PHQ3875	R\$ 1.500,00	R\$ 5.250,00	R\$ 6.750,00
2	MICRO ONIBUS	MASCARELLO	13DP074	OAJ-4484	R\$ 5.500,00	R\$ 12.000,00	R\$ 17.500,00
3	DOBLO	FIAT	20BP133	QZ16E57	R\$ 1.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4.000,00
4	L200	MITSUBISHI	20DP048	PHU9E64	R\$ 1.250,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.250,00
5	TRANSIT	FORD	13DP660	PHF6323	R\$ 4.500,00	R\$ 3.000,00	R\$ 7.500,00
6	KOMBI	VOLKSWAGEN	13BP449	OAN0992	R\$ 1.125,00	R\$ 3.750,00	R\$ 4.875,00
7	TRATOR DE RODAS	TRAMONTINI	10DE054	-	R\$ 1.375,00	R\$ 2.375,00	R\$ 3.750,00
VIATURAS DO DTCEA-CZ							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
8	DOBLO	FIAT	20BP152	QZ1-6617	R\$ 1.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4.000,00
9	KOMBI	VOLKSWAGEN	13BP456	OAN1012	R\$ 1.125,00	R\$ 3.750,00	R\$ 4.875,00
10	L200	MITSUBISHI	14DP079	NOO4171	R\$ 3.750,00	R\$ 8.750,00	R\$ 12.500,00
11	M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	HUSQVARNA	22CE082	-	R\$ 1.375,00	R\$ 2.375,00	R\$ 3.750,00
12	M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	TRAMONTINI	14DE026	-	R\$ 1.375,00	R\$ 2.375,00	R\$ 3.750,00
VIATURAS DO DTCEA-EI							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
13	L200 GL	MITSUBISHI	20DP018	PHU4I63	R\$ 1.250,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.250,00
VIATURAS DO DTCEA-GM							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
14	DOBLO	FIAT	20BP134	QZ16F07	R\$ 1.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4.000,00
15	L200	MITSUBISHI	14DP085	NOO-4231	R\$ 3.750,00	R\$ 8.750,00	R\$ 12.500,00
16	MICROTRATOR	TRAMONTINI	12DE285	NF 20268	R\$ 1.375,00	R\$ 2.375,00	R\$ 3.750,00
17	FRONTIER	NISSAN	12DP264	OAC3084	R\$ 2.625,00	R\$ 9.750,00	R\$ 12.375,00
VIATURAS DO DTCEA-MQ							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
18	L200	MITSUBISHI	19DP077	PHQ3885	R\$ 1.500,00	R\$ 5.250,00	R\$ 6.750,00
19	L200	MITSUBISHI	14DP074	NOO4131	R\$ 3.750,00	R\$ 8.750,00	R\$ 12.500,00
VIATURAS DO DTCEA-MY							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
20	L200 GL	MITSUBISHI	20DP019	PHU4L83	R\$ 1.250,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.250,00
VIATURAS DO DTCEA-OI							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
21	L200	MITSUBISHI	18DP034	LSV8H64	R\$ 2.500,00	R\$ 6.250,00	R\$ 8.750,00
VIATURAS DO DTCEA-PV							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
22	BOXER	PEUGEOT	09DP195	NOS7429	R\$ 1.875,00	R\$ 10.750,00	R\$ 12.625,00
23	DOBLO	FIAT	19BP154	PHW5B41	R\$ 1.250,00	R\$ 3.250,00	R\$ 4.500,00
24	L200 GL	MITSUBISHI	14DP084	NOO-4261	R\$ 3.750,00	R\$ 8.750,00	R\$ 12.500,00
25	L200 GL	MITSUBISHI	20DP020	PHU4J13	R\$ 1.250,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.250,00
26	L200	MITSUBISHI	19DP079	PHV1A05	R\$ 1.500,00	R\$ 5.250,00	R\$ 6.750,00
27	MASTER FURGAO	RENAULT	22DC133	QZJ2C81	R\$ 375,00	R\$ 1.125,00	R\$ 1.500,00
28	L200	MITSUBISHI	22DP116	QZ1-0F99	R\$ 750,00	R\$ 2.250,00	R\$ 3.000,00
VIATURAS DO DTCEA-RB							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
29	L200	MITSUBISHI	19DP073	PHQ3C55	R\$ 1.500,00	R\$ 5.250,00	R\$ 6.750,00
30	FRONTIER	NISSAN	12DP267	OAC3004	R\$ 2.625,00	R\$ 9.750,00	R\$ 12.375,00
31	MICROONIBUS	AGRALE	14DP413	PHB6312	R\$ 5.500,00	R\$ 12.000,00	R\$ 17.500,00
32	MICRO ONIBUS	MERCEDES-BENZ	14DP414	PHB-8692	R\$ 5.500,00	R\$ 12.000,00	R\$ 17.500,00
33	L200 GL	MITSUBISHI	22DP115	QZ10F19	R\$ 750,00	R\$ 2.250,00	R\$ 3.000,00
34	DOBLO	FIAT	21BP102	QZC3H01	R\$ 500,00	R\$ 2.750,00	R\$ 3.250,00
VIATURAS DO DTCEA-TF							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
35	L200 TRITON	MITSUBISHI	14DP082	NOO-4301	R\$ 3.750,00	R\$ 8.750,00	R\$ 12.500,00
36	L200 GL	MITSUBISHI	20DP121	QZ13B17	R\$ 1.250,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.250,00
37	M. TRATOR COM APARADOR DE GRAMA	TOYAMA	20DE238	-	R\$ 1.375,00	R\$ 2.375,00	R\$ 3.750,00

## PREVISÃO DE GASTOS ACRESCIDOS DE 25%

VIATURAS DO DTCEA-TS							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
38	LS PLUS 90	LS TRATORES	22DE001	-	R\$ 1.375,00	R\$ 2.375,00	R\$ 3.750,00
39	L200	MITSUBISHI	18DP035	LSV8H65	R\$ 2.500,00	R\$ 6.250,00	R\$ 8.750,00
40	TR18	TRAMONTINI	14DE103	-	R\$ 1.375,00	R\$ 2.375,00	R\$ 3.750,00
41	M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	TRAMONTINI	14DE105	-	R\$ 1.375,00	R\$ 2.375,00	R\$ 3.750,00
VIATURAS DO DTCEA-TT							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
42	L200 GL	MITSUBISHI	19DP076	PHQ3C05	R\$ 1.500,00	R\$ 5.250,00	R\$ 6.750,00
43	DOBLO	FIAT	19BP158	PHW5B51	R\$ 1.250,00	R\$ 3.250,00	R\$ 4.500,00
44	M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	HUSQVARNA	22CE084	-	R\$ 1.375,00	R\$ 2.375,00	R\$ 3.750,00
VIATURAS DO DTCEA-UA							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
45	DOBLO	FIAT	19BP059	PHT4A13	R\$ 1.250,00	R\$ 3.250,00	R\$ 4.500,00
46	L200	MITSUBISHI	20DP124	QZI3B27	R\$ 1.250,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.250,00
47	M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	HUSQVARNA	22CE083	-	R\$ 1.375,00	R\$ 2.375,00	R\$ 3.750,00
VIATURAS DO DTCEA-VH							
Item	Descrição Viatura	Marca	Reg FAB	Placa	MDO	PEÇAS	TOTAL
48	DOBLO	FIAT	19BP058	PHS6A03	R\$ 1.250,00	R\$ 3.250,00	R\$ 4.500,00
49	FRONTIER	NISSAN	12DP266	OAC2994	R\$ 2.625,00	R\$ 9.750,00	R\$ 12.375,00

R\$ 95.875,00      R\$ 253.125,00      R\$ 349.000,00

## **Anexo II - ANEXO B - RELACAO DE VEICULOS..pdf**

**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AEREA E CONTROLE DE TRAFEGO AÉREO**  
**SEÇÃO DE TRANSPORTE**

RELAÇÃO DE VEÍCULOS							
	LOCALIDADE	MODELO	REG/ FAB	ANO MODELO	FABRICANTE	CAPACIDADE DO TANQUE (L)	CLASSIFICAÇÃO PORTE
1	BOA VISTA – RR	L-200	19DP074	2019	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
2		L-200	20DP048	2020	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
3		L-200	07DP098	2007	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
4		L-200	19DP074	2019	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
5		DOBLO	20BP133	2020	FIAT	60	PORTE PEQUENO
6		VAN TRANSIT	13DP660	2013	FORD	80	PORTE MÉDIO
7		MICRO ÔNIBUS	13DP074	2013	MASCARELLO	180	PORTE MÉDIO
8		KOMBI	13BP449	2013	VOLKSWAGEN	45	PORTE PEQUENO
9		TRATOR DE RODAS	10DE054	2010	TRAMONTINI	28	PORTE MÉDIO
10	CRUZEIRO DO SUL-AC	KOMBI	13BP456	2013	VOLKSWAGEN	45	PORTE PEQUENO
11		DOBLO	20BP152	2020	FIAT	60	PORTE PEQUENO
12		L-200	14DP079	2014	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
13		M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	22CE082	2022	HUSQVARN	10	PORTE PEQUENO
14		M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	14DE026	2014	TRAMONTINI	10	PORTE PEQUENO
15	EIRUNEPÉ – AM	L-200	20DP018	2020	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
16	GUAJARÁ MIRIM – RO	DOBLO	20BP134	2020	FIAT	60	PORTE PEQUENO
17		L-200	14DP085	2014	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
18		FRONTIER	12DP264	2012	NISSAN	80	PORTE MÉDIO
19		M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	12DE285	2012	TRAMONTINI	10	PORTE PEQUENO
20	MACAPÁ – AP	L-200	19DP077	2019	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
21		L-200	14DP074	2014	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
22	MANICORÉ – AM	L-200	20DP019	2020	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
23	OIAPOQUE – AP	L-200	18DP034	2018	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
24	PORTO VELHO – RO	DOBLO	19BP154	2019	FIAT	60	PORTE PEQUENO
25		L200	22DP116	2022	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
26		L-200	20DP020	2020	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
27		L-200	14DP084	2014	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
28		L-200	19DP079	2019	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
29		MASTER FURGÃO	22DC133	2022	RENAULT	100	PORTE MÉDIO
30		VAN BOXER	09DP195	2009	PEUGEOT	80	PORTE MÉDIO
31	RIO BRANCO – AC	M.ÔNIBUS	14DP413	2014	MERCEDEZ	180	PORTE MÉDIO
32		M.ÔNIBUS	14DP414	2014	MERCEDEZ	180	PORTE MÉDIO
33		L-200	22DP115	2022	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
34		L200	19DP073	2019	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
35		FRONTIER	12DP267	2012	NISSAN	80	PORTE MÉDIO
36		DOBLO	21BP102	2021	FIAT	60	PORTE PEQUENO
37		DOBLO	19BP059	2019	FIAT	60	PORTE PEQUENO
38	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA – AM	L-200	20DP124	2020	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
39		M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	22CE083	2022	HUSQVARNA	10	PORTE PEQUENO
40	TEFÉ – AM	L-200	20DP121	2020	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
41		L-200	14DP082	2014	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
42		M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	20DE238	2020	TOYAMA	10	PORTE MÉDIO
43	TIRIÓS- MNT REALIZADA EM MANAUS -AM	TRATOR INDUSTRIAL	14DE103	2014	TRAMONTINI	30	PORTE MÉDIO
44		M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	14DE105	2014	TRAMONTINI	10	PORTE MÉDIO
45		TRATOR DE RODAS	22DE001	2022	LS TRATORES	28	PORTE MÉDIO
46		L200	18DP035	2018	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
47	TABATINGA – AM	DOBLO	19BP158	2019	FIAT	60	PORTE PEQUENO
48		L-200	19DP076	2019	MITSUBISHI	90	PORTE MÉDIO
49		M. TRATOR APARADOR DE GRAMA	22CE084	2022	HUSQVARNA	10	PORTE PEQUENO
50	VILHENA – RO	DOBLO	19BP058	2019	FIAT	60	PORTE PEQUENO
51		FRONTIER	12DP266	2012	NISSAN	80	PORTE MÉDIO

\*REG FAB: MATRÍCULA DE VEÍCULOS NO ÂMBITO DO COMAER



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP Ajustado 04.06.2024
Data/Hora de Criação:	04/06/2024 17:31:47
Páginas do Documento:	13
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	14
Hash MD5:	bc9f86afa4b198de531ab51a0b552ae8
Verificação de Autenticidade:	<a href="https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura">https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura</a>

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap JOSÉ EDIZIO CAVALCANTE BANDEIRA no dia 04/06/2024 às 14:22:45 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel FABIO LOPES E SILVA no dia 25/06/2024 às 09:38:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Brig Ar JORGE MAURICIO MOTTA no dia 27/06/2024 às 15:30:21 no horário oficial de Brasília.